Inc	dex of	Claims	

Applica	tion/	Contr	ol No.
---------	-------	-------	--------

09/502,812 Examiner

Daniel I. Walsh

Applicant(s)/Patent under Reexamination

COOK ET AL.

Art Unit

2876

√	Rejected
II	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

The color of the					,																
1	ate	Date				aim	CI			Date	[_	ıim	Cla		e	Da		Δ	aim	Cla
1						Original	Final		۵			262-11	Original	Final					1.69.4	Original	Final
102 103 104 105 105 106 106 106 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 112 112 113 114 114 115 116 117 118 117 118 118 119 119 110 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111	 	1			Н	101			_	\Box	 	+			+	1 1	+	++	7	_	
3		17	+		Н			\dashv	\dashv	t	 	+	52		111	1 +		+-+	7		
104			\top	1				\dashv	_	\vdash	1	+	5B		-	1		+++			
5 0		\Box	+	十	П		-					_				T		+			
106		\Box	\top			105				H		\top							Ō		
107 108 109 109 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111		\Box			П							\top				T		11			
S								\neg	\neg	\Box						1 1		\top	7	-	
10		\top				108			\sqcap	1 1		\top						7-1	1	8	
10										Ħ		\top						11	0		
12		\sqcap	\top						_ _										1	10	
12						111							61							11	
14 15 15 16 115 116 117 18 19 0 19 0 19 0 19 0 119 0 120 120 121 122 122 123 124 124 125 126 126 126 127 127 128 129 130 130 131 131 132 133 134 134 135 36 136 37 137 38 138 39 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139												\Box	62						V	12	
15		\Box	丄			113													<u>,/</u>		
16	 	$\perp \perp$	\perp		\Box			\Box		\Box									V		
17	\bot	$\perp \perp$					L								$\perp \perp \perp$			\perp	/		
18 ✓ 68 ✓ 118 119 119 119 119 119 119 120 121 120 121 120 121 122 123 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 125 126 127 127 127 128 129 129 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 137 136 137 136 137 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 <td></td> <td>$\downarrow \downarrow$</td> <td>┿</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>116</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>\sqcup</td> <td>$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}ol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$</td> <td>V.</td> <td></td> <td></td> <td>$\perp \perp \downarrow \downarrow$</td> <td>$\perp \perp$</td> <td>$\perp$</td> <td>$\perp$</td> <td></td> <td></td> <td><u></u></td>		$\downarrow \downarrow$	┿		<u> </u>	116	\vdash			\sqcup	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}oldsymbol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}ol{oldsymbol{ol}oldsymbol{ol}ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	V .			$\perp \perp \downarrow \downarrow$	$\perp \perp$	\perp	\perp			<u></u>
19 0		1	┷	_			<u> </u>			1_	<u> </u>					\vdash			√		<u> </u>
To To To To To To To To		\perp	4—	-			<u> </u>		-	1-1	1	4		<u> </u>	$\perp \perp \perp$	+					<u> </u>
21 0 71 √ 121 22 0 72 √ 122 23 √ 73 = 123 24 √ 74 = 124 25 √ 75 = 125 26 √ 77 = 127 28 √ 77 = 127 28 √ 78 = 128 = 29 √ 79 = 129 = 30 √ 80 = 130 = 31 √ 81 = 131 = 32 √ 82 = 132 = 33 √ 83 = 133 = 33 √ 84 = 134 = 35 √ 86 = 135 = 36 √ 86 = 136 = 37 √ 87 = 137 = 38 √ 88 = 138 = 39 √ 89 = 139 =			+	_	ļ		<u> </u>	\perp		\perp	 	4		<u> </u>	+	1		\perp			
22 0 72 √ 122 23 √ 73 ± 123 24 √ 74 ± 124 25 √ 75 ± 125 26 √ 77 125 28 √ 77 127 28 √ 78 128 29 √ 79 129 30 √ 80 130 31 √ 81 131 32 √ 82 132 33 √ 83 133 34 √ 84 134 35 √ 86 136 37 √ 86 136 37 √ 88 138 39 √ 89 139	- - -	+	—						\perp	+	+	4		ļ		11	_		0		<u> </u>
23	- - - -	-	┼	+					-	\vdash		√		<u> </u>	+	+	+	++			<u> </u>
24		+1		\dashv	\vdash			\dashv	\dashv	+	+										⊢
25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 138 38 88 138 39 89 139	- 	┥	+-	_	\vdash		<u> </u>	+	- $+$ $ +$	-						1		+-+	V /-		_
26 / 76 = 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 <td>- -</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>125</td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>+H</td> <td>++</td> <td></td> <td>+</td> <td>/</td> <td></td> <td></td>	- -	+	+	-	\vdash	125		\dashv	-	-		_		-	+H	++		+	/		
27 / 77 127 128 29 / 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139		+			\vdash		-	\dashv	+	+	+ + -	+		-				+	V /-		\vdash
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		+	+	-	\vdash		\vdash	+	+	+	 	-+-				++		+	V /		\vdash
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89	- - - 	+	+-		\vdash				+	+	++	+			+	++	+	+	4		-
30 80 130 131 32 33 82 132 33 34 35 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 30 30	 	+ +		+-	\vdash			+	+	+	++-	+				+	-	╅	/		
31 / 81 32 / 82 33 / 83 34 / 84 35 / 85 36 / 86 37 / 87 38 / 88 39 / 89	- - - -		+	_	 			+	+	T	+	_			+++	+-+	-	+	%		
32 / 82 33 / 83 34 / 84 35 / 85 36 / 86 37 / 87 38 / 88 39 / 89		T	+		1			\dashv		1	+				- - - 	1 1	\top	+++	7		
33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 89 133 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 139 139		\top	\top		1	132									+	11	\neg	11	7		
35 / 85 135 136 36 / 86 37 37 / 87 38 / 88 39 / 89 139 139										11						TT T		1 1	.7		
35 / 85 135 136 36 / 86 37 37 / 87 38 / 88 39 / 89 139 139			$oxed{oxed}$			134							84						1	34	
37 // 87 137 138 138 39 // 89 139 139 139						135							85						Z	35	
38 / 88 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139																			1		
39 🗸		$oxed{\Box}$																	J		
		Ш	\perp			138	L			\Box	$\perp \Gamma$	\bot			\Box				J		
1 40 1		 	\bot	_	\perp		<u></u>	\perp		\sqcup									1/1		
	 	$\downarrow \downarrow \downarrow$	4_	\perp	<u> </u>	140				\perp			90			\perp	_	$\perp \perp$	V	40	<u></u>
41 91 141	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 	+	+		-	141		\dashv	\perp	4		\perp				$\bot \bot$	_	$\perp \perp$	$\sqcup \bot$	41	<u></u>
92 142		+	+	-	-		 		_	\vdash			92	ı		- -	-	\dashv		42	\vdash
43 93 143 144 144 144 144 144 144 144 144 14		+	+		1	143		+		+	+	+	93	I		+		+	\vdash	43	<u> </u>
	- - - -	+	+	-	+-			+++	+	-	+	+	94	ı		+-+	+	+	$\vdash \vdash$	44	<u></u>
45 95 145 146 146 1	- - - -	+-	+	-	-	140	 	+++		+-	┼├	+		ı					$\vdash \vdash$		
46	- - - - - - - - - - - - - - - - - - - 	+	+		\vdash	140		++	-	+	+	-	90	ı	+	++	-	+-	$\vdash \vdash$	40	<u></u>
48 98 148	- - - 	+	+	+	+	148	-	+++		+	++	-		ı		╅		++	\vdash		
49 99 149	- - - -	+	+	+	 	149	1			+	++		99	ı	++-	++	+	+-+	\vdash	40	
50 100 150		\top	\top	\top	T	150		-	\top	1	1-1-	+	100		 	++	-	+	\vdash	50	